



energifabriken

100%
förnybara
bränslen



Ecobränsle RME

- enkelt och klimatsmart!

Ecobränsle RME Värme är en RME av premiumkvalitet. Det är ett helt förnybart och giftfritt dieselbränsle, som består av 100% RME (rapsmetylester) och framställs av rapsolja. Vår Ecobränsle RME Värme har utmärkande lågt innehåll av vatten, kväve, föroreningar och har väldigt låg askhalt. Vår RME-fabrik är lokaliserad bredvid rapsoljafabriken, det ger oss en extremt färsk rapsolja. Oxidationen är minimal och ger en RME som är steril från bakterier och alger. Vår RME är lagringsbar i minst tre år.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

RME ersätter fossil olja i konventionella oljepannor i effektområdet 0,5 till 60 MW. Anpassningen till RME är enkel. Eldas pannan idag på Eo1- Eo3 olja så behövs oftast bara en intrimning av brännaren och en rengöring av tanken innan driftsättning.

FÖRDELAR

RME minskar växthusgasutsläppen (CO2) med upp till 70% jämfört med fossil olja. Bränslet är varken giftigt, cancerframkallande

eller brandfarligt och därmed enkelt att hantera och lagra. Ingen rapportering till Energimyndigheten behöver göras då tillverkaren sköter det. Nedbrytningshastigheten i naturen vid eventuell spill är snabb, cirka 21 dagar, jämfört med dieselnas cirka 1 000 dagar.

Vi kan även göra en klimatberäkning till er på den klimatnytta som gjorts genom att ersätta fossilt med RME.

LAGRING

Ecobränsle RME klarar 36 månaders lagring i rena cisterner. Våra tester har visat att vår RME bibehåller låg vattenhalt i cisternen vid normal användning utan cisternrengöring, vilket hindrar bakterietillväxt även på lång sikt (mätningar har gjorts under sex år). Ecobränsle RME finns som sommar respektive vinterkvalitet. Behöver inte varmhållas.

Se nästa sida för typiska värden.

Typiska värden

EGENSKAP	ENHET	EU- STANDARD	Energifabriken RME	Eo1	WRD/ ULTRA
Renhet	% (m/m)	Min 96,5	>98		
Värmevärde	MJ/kg		37	40	42
	kW/l		9,2	10	10,2
Flampunkt	°C	Min 101	>150	>60	>60
Vattenhalt	mg/kg	Max 500	100	100	50
Askhalt	mass%		<0,001	<0,05	<0,01
Kväveinnehåll	mg/kg		<10	0,01	
	ppm		<10	100	400
Densitet	Kg/m ³		883	810-830	882
Viskositet	cSt 0/20 gr	13/7	8	1,5-3,5	19 (40gr)
CFPP sommar/vinter	°C		-13/-22	-32	27
Syratal	mgKOH/h	<0,5	0,3		
Svavel	ppm		3		

FÖRDELAR MED ENERGIFABRIKEN RME

- Tekniskt enkel omställning
- Premiumkvalitet året runt
- Upp till 70% CO2 reduktion
- Lågt kväveinnehåll
- Låg askhalt
- Bryts ner i naturen
- Kräver ingen uppvärmning
- Vi sköter all rapportering

